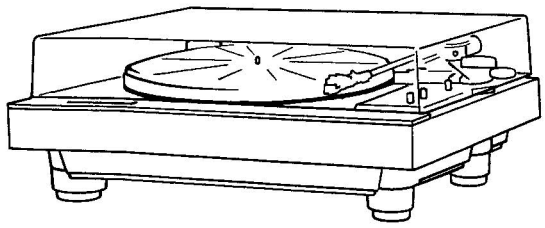


Siemens-System 777
Plattenspieler RW 777

– Kundendienstschrift –

Allgemeine technische Angaben

Netzspannung: 220V, 50Hz/60Hz
Leistungsaufnahme: 9,5W
Sicherung: 250V, 50mA,T

Motor: Quarzgesteuerter Servomotor
mit 20 Polen und 30 Nuten

Antrieb: Direktantrieb

Plattenteller: ø 30cm Alu-Spritzguß 1100g

Plattentellerdrehzahl: 33⅓ u. 45 r/min

Drehzahlfeinregulierung: ± 3%

Gleichlaufschwankung: ± 0,08%

Rumpel (Kurve A): >45dB

Rumpel (Kurve B): >65dB

Übertragungsbereich: 20-20000Hz

Kanaltrennung: 22dB (1kHz)

Ausgangsspannung: 3,4mV

Magnetsystem: Audio Technica AT-71

Abtaster: ATN-71

Auflagekraft: 1,5p-2,5p

General technical data

Mains voltage: 220V, 50Hz/60Hz
Power consumption: 9,5W
Fuse: 250V, 50mA, slow-blowing

Motor: Quarz PPL servo motor
with 20 poles and 30 slots

Drive: directdrive

Turntable: ø 30cm alu-die-casting 1100g

Turntable speed: 33⅓ a. 45 r/min

Speed variation: ± 3%

Wow and flutter: ± 0,08%

Rumble (curve A): >45dB

Rumble (curve B): >65dB

Frequency response: 20-20000Hz

Cross-talk attenuation: 22dB (1kHz)

Output voltage: 3,4mV

Magnetic system: Audio Technica AT-71

Stylus (stereodiamond): ATN-71

Recommended styluspressure: 1,5p-2,5p

Einstellung der Plattenspielermechanik

1. Bei der Rückstellung des Tonarmes soll der Arm 5mm bis 8mm in der Auslaufrille angehoben werden. Differenzen können mit Achse A in Bild 1 ausgeglichen werden.

2. Bei Betriebsbeginn soll die Nadelspitze zwischen 5mm und 8mm über dem Aufsetzpunkt stehen. Differenzen können mit Achse B in Bild 1 ausgeglichen werden.

3. Der Abstand zwischen Zahnrad 1 und Auslösehebel soll entsprechend Bild 2 0,2-0,4mm betragen. Unterschiede sind am Abgleichstift (adjusting pin) auszugleichen.

4. Einstellung des Rückholmechanismus des Tonarmes. Der Tonarm soll erst im Bereich der Auslaufrillen abheben. Gegebenenfalls über Testschallplatte prüfen und wenn nötig die Rückholschraube in Bild 3 verstellen.

5. Einstellung des Aufsetzpunktes bei Auto-start.
   Mit der Einlaufabgleichschraube in Bild 3 kann bei ø 30cm Platten der Aufsetzpunkt korrigiert werden. Wenn bei ø 17cm Platten trotz vorhergehender Einstellung der Aufsetzpunkt nicht stimmt, muß mit dem Einstellpin Bild 4 eingestellt werden.

Einstellung der digitalen Drehzahlanzeige

Die digitale Drehzahlanzeige (r/min) ist eine Sollwertanzeige (Bild 5).

1. Quarzsynchronisierschalter einschalten; Schalter S1, 33⅓ r/min einschalten. Frequenzzähler an Meßpunkt TP auf der Motorsteuerplatine anschließen. Potentiometer VRTB (100k) auf der Kontrollplatine verstellen, bis der Frequenzzähler 1000Hz + 10Hz anzeigt.

2. Drehzahlfeinregulierungsknopf auf rechten Anschlag (+) stellen. VR 331 einstellen bis Plattentellerdrehzahl und Displayanzeige übereinstimmen.

Adjustment of player mechanic

1. During returning operation of the pick-up arm, the arm should be lifted 5mm-8mm from the lead-out groove Differences can be adjusted with shaft (A)-figure 1.

2. Before operation starts the distance between sylus point and record surface should be 5mm-8mm. Differences can be adjusted with shaft (B).

3. The distance between gear 1 and trip (figure 2) should be 0,2-0,4mm. Differences can be adjusted with the adjusting pin.

4. Adjustment of returnmechanism of arm. The arm should be lifted when passing over the lead-out-grooves. If necessary take a testrecord and adjust the return adjusting screw (Bild 3).

5. Adjusting of set down position during auto-start.
   With lead-in adjusting screw (figure 3) you can correct the set down position of ø 30cm records. If set down position of ø 17cm records is not correct after haring adjusted the ø 30cm record, you must adjust with the adjusting pin (figure 4).

Adjustment of digital turntable speed display

The digital turntable speed display is a set-point display (figure 5).

1. Switch the quarz lock switch on and push the switch S1, 33⅓ r/min. Connect the frequency counter to testpoint TP on motor P.C.B. Adjust VRTB (100k) on control P.C.B. till you measure 1000Hz + 10Hz.

2. Turn the pitch control knob to right stop (+). Adjust VR 331, until there is no difference between turntable speed and display-indication.

3. Drehzahlfeinregulierungsknopf auf linken Anschlag (−) stellen. VR 330 verstellen bis Digitalanzeige und Plattendrehzahl übereinstimmen.

4. Drehzahlfeinregulierungsknopf verstellen bis eine tatsächliche Plattentellerdrehzahl von 33,3 + 0,06 r/min erreicht ist; VR 330 verstellen, bis das Display 33,3 r/min anzeigt.

5. Drehzahlfeinregulierungsknopf auf Links- oder Rechtsanschlag stellen. Displayanzeige darf + 0,3 r/min von Plattentellerdrehzahl abweichen. Gegebenenfalls 1-4 wiederholen.

6. Schalter S1 45 r/min einschalten, Drehzahlfeinregulierungsknopf verstellen bis Plattendrehzahl von 45 + 0,03 r/min erreicht ist, VR 450 verstellen, bis das Display 45,0 r/min anzeigt.

3. Turn the pitch control knob to left stop (−). Adjust VR 330 so that there is no difference between turnable speed and display indication.

4. Turn pitch control knob till real turntable speed is 33,3 + 0,06 r/min and adjust VR 330 till display indicates 33,3 r/min too.

5. Turn pitch control knob to left or right stop. The difference of turnable speed and display indication should not exceed 0,3 r/min. If necessary repeat 1-4.

6. Push the switch S1 45 r/min and turn the pitch control knob till the turntable has a speed of 45 + 0,03 r/min. Adjust VR 450 till display indicates 45 r/min.

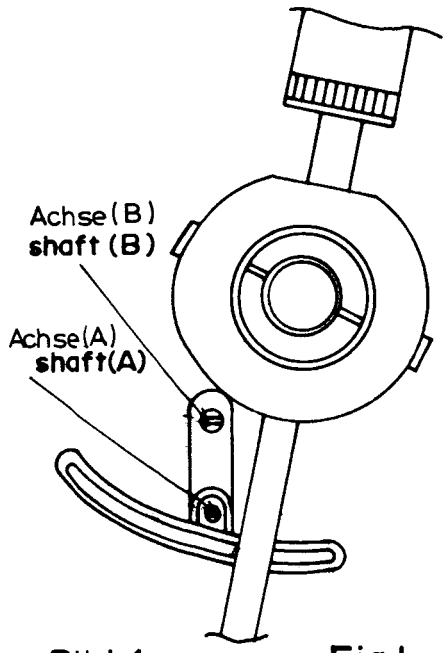


Bild 1 **Fig 1**

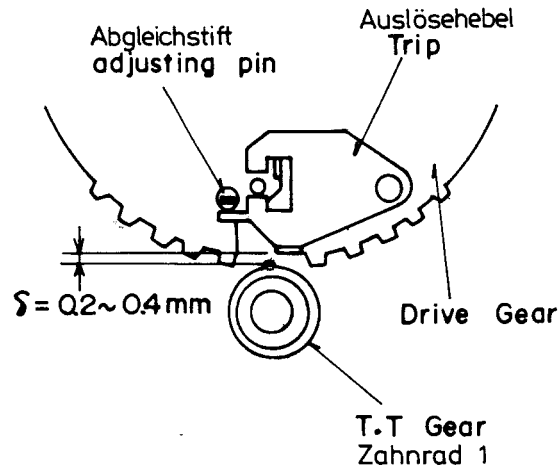


Bild 2 **Fig 2**

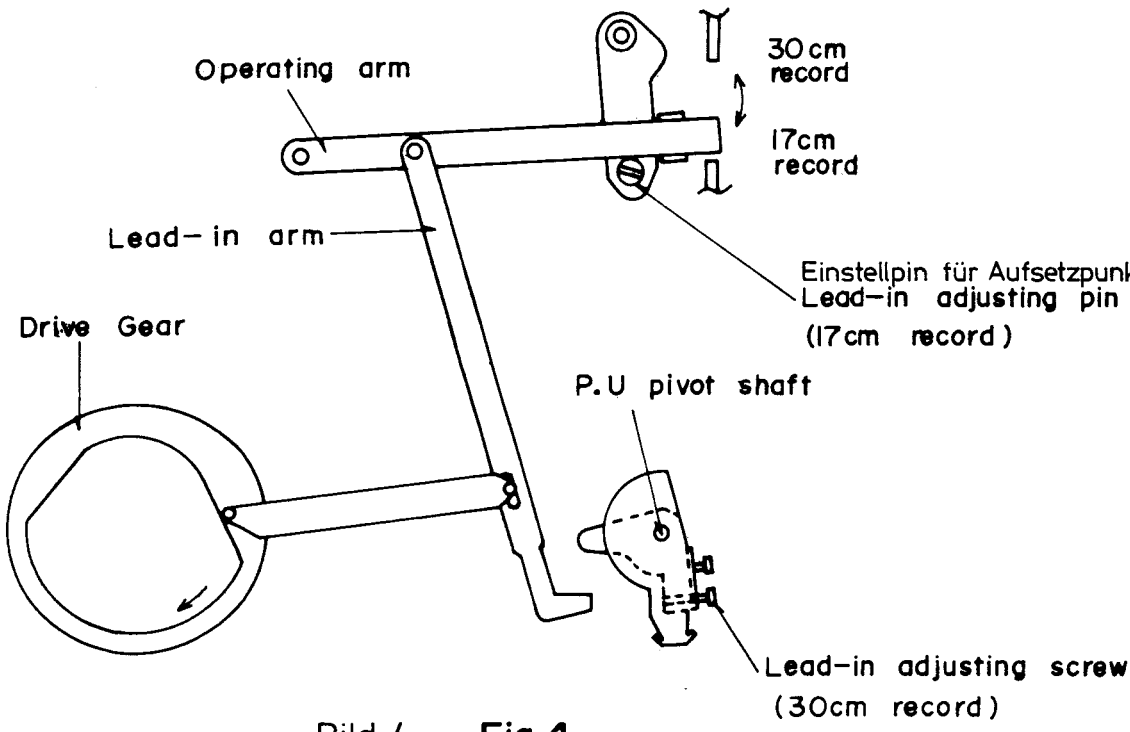


Bild 4 **Fig 4**

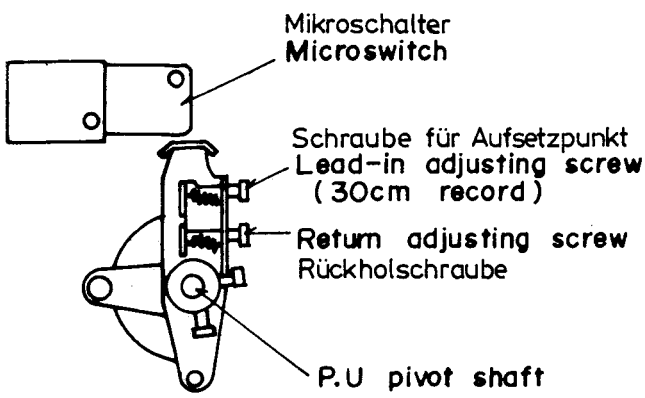


Bild 3 **Fig 3**

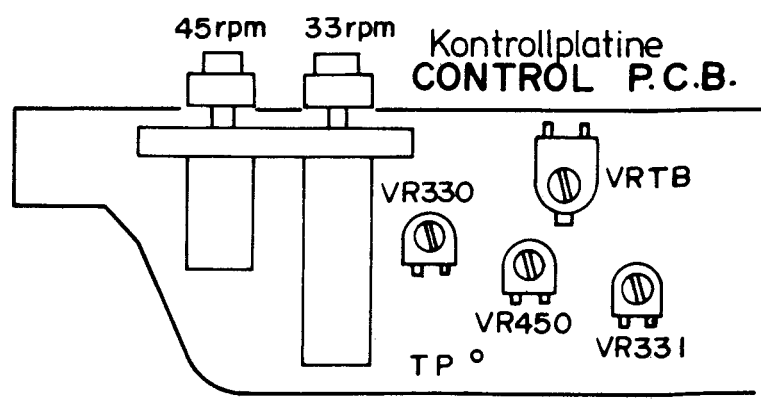


Bild 5 **Fig 5**

RW 777 ABGLEICHPLAN
ADJUSTMENT

SIEMENS

ERSATZTEILLISTE
SPARE PARTS LIST
LISTE DE PIECES DE RECHANGE

PLATTENSPIELER
RECORD PLAYER
TOURNE-DISQUES

RW 777 8

* Wiederholteile
Spare parts on stock
Pièces de rechanges sur dépôt

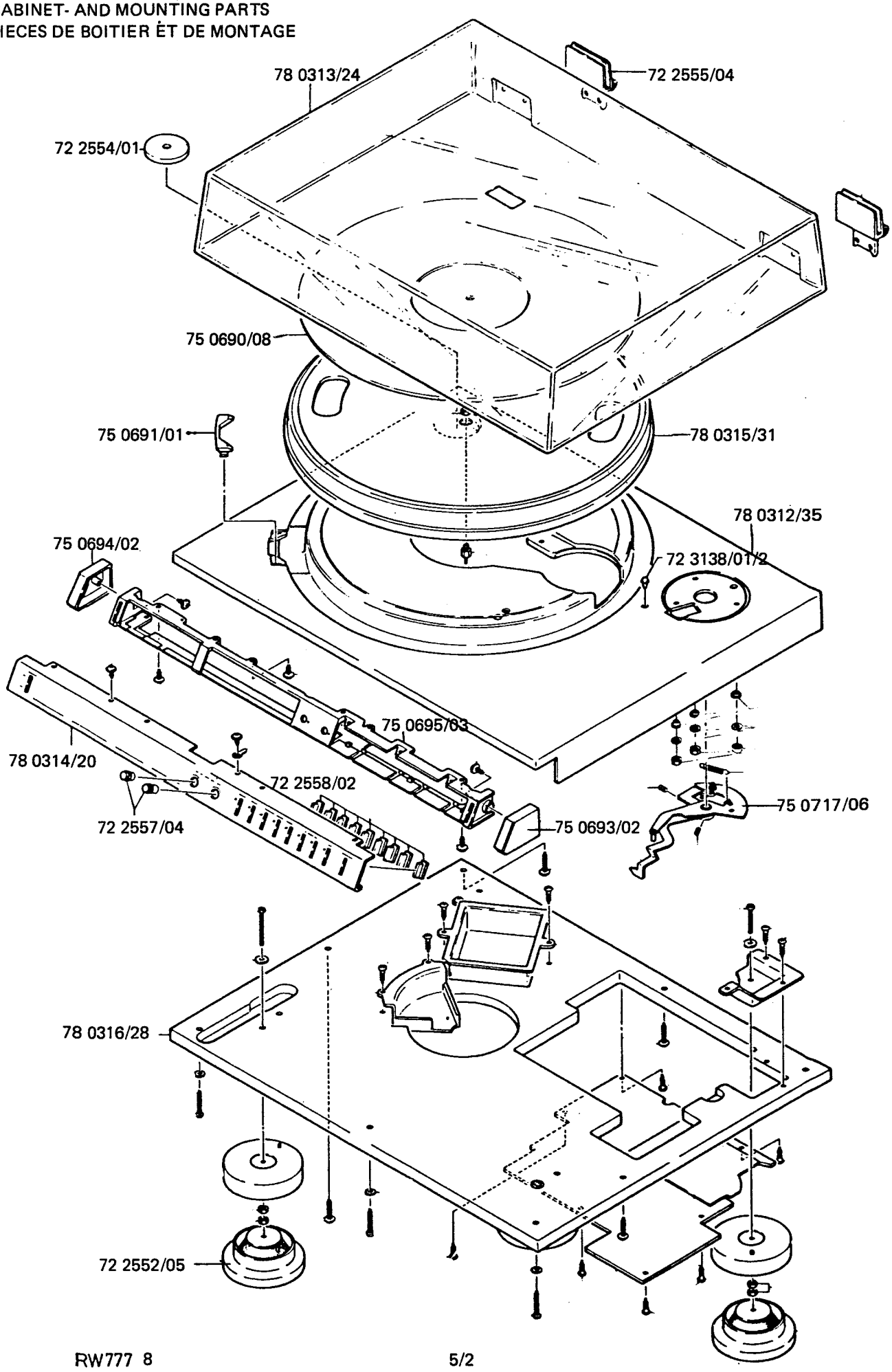
Ausgabe: Mai 1980
Issue: May 1980
Edition: Mai 1980

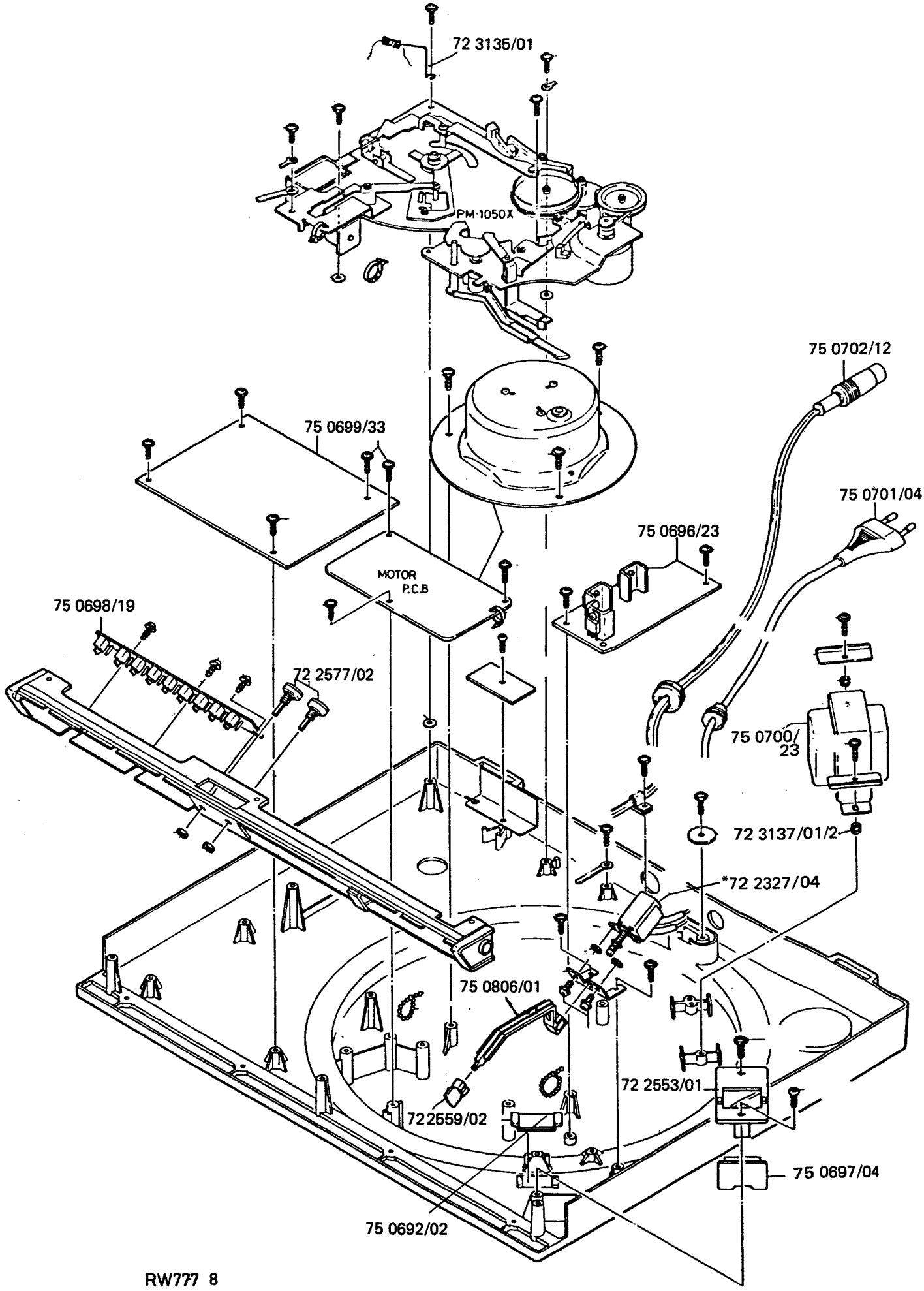
Pos. / Item / Pos.	Best.-Nr. / Code No. / Ref. de cde	Gegenstand / Part / Objet	Pckg. / Qty. Pckg. / Quant. Emb.	PG / Price Gp. / cat. de prix
		ELEKTRISCHE TEILE ELECTRICAL PARTS PIECES ELECTRIQUES		
		Leiterplatte printed circuit board plaquette à circuit imprimé		
	75 0696	f. Netz/power/secteur		23
	75 0697	f. Stroposkop		04
	75 0698	f. Schalter/switches p. interrupteurs		19
	75 0699	f. Kontroll/control/contrôle		33
	75 0700	Netztrafo power transformer transformateur secteur		23
	*72 2004	Schalter/switch/interrupteur		02
RL1,2	72 2566	Relais/relay		06
		Integrierte Schaltkreise integrated circuits circuits integrē		
IC1,2,4	*72 2543	TC 4001 BP (C-MOS)		03
IC3	72 2571	TC 4071 BP (C-MOS)		02
IC5	72 2570	TC 4043 BP (C-MOS)		07
IC6,7	72 2569	TC 4013 BP (C-MOS)		05
IC8,9	*72 1487	TC 4011 BP (C-MOS)		05
IC10	72 2572	LB 1287		05
		Transistoren transistors		
Q1-8	*71 2235	2 SC 536		02
Q9	*71 2237	2 SD 545		02
Q10	72 2574	2 SB 598 E		01
Q11	72 2575	2 SC 1175 E		01
Q21-23	*72 2615	2 SD 330		02
	72 2576	2 SC 1175 F		02
		Dioden/diodes		
D1-8	*71 4962	SLP 135 B rot		01
D9-20 17-20	*71 4278	DS 442 X		01
D21	*71 3223	1 N 60 FM		01
D22	72 2573	WZ 069		01
D23-27	*70 8398	1 N 4003		04
D32	*72 1616	WZ 192		02
D33	72 2562	XZ 215		01
D34-36	*72 1979	WO 2		02
	72 2556	XZ 100		02
D41-43	72 2564	SLR 54 URC S		01
RA1,2	72 2567	Widerstand 100 kOhm resistor/résistance		01
		MECHANISCHE TEILE MECHANICAL PARTS PIECES MECANIQUES		
	72 2563	Kühlblech cooling plate tôle de refroidissement		01
	72 2568	Buchse/socket/jack		01
	72 2565	Reflektor reflector reflecteur	2	01

SIEMENS-ELECTROGERÄTE GMBH
Kundendienst-Zentrale
G 61971

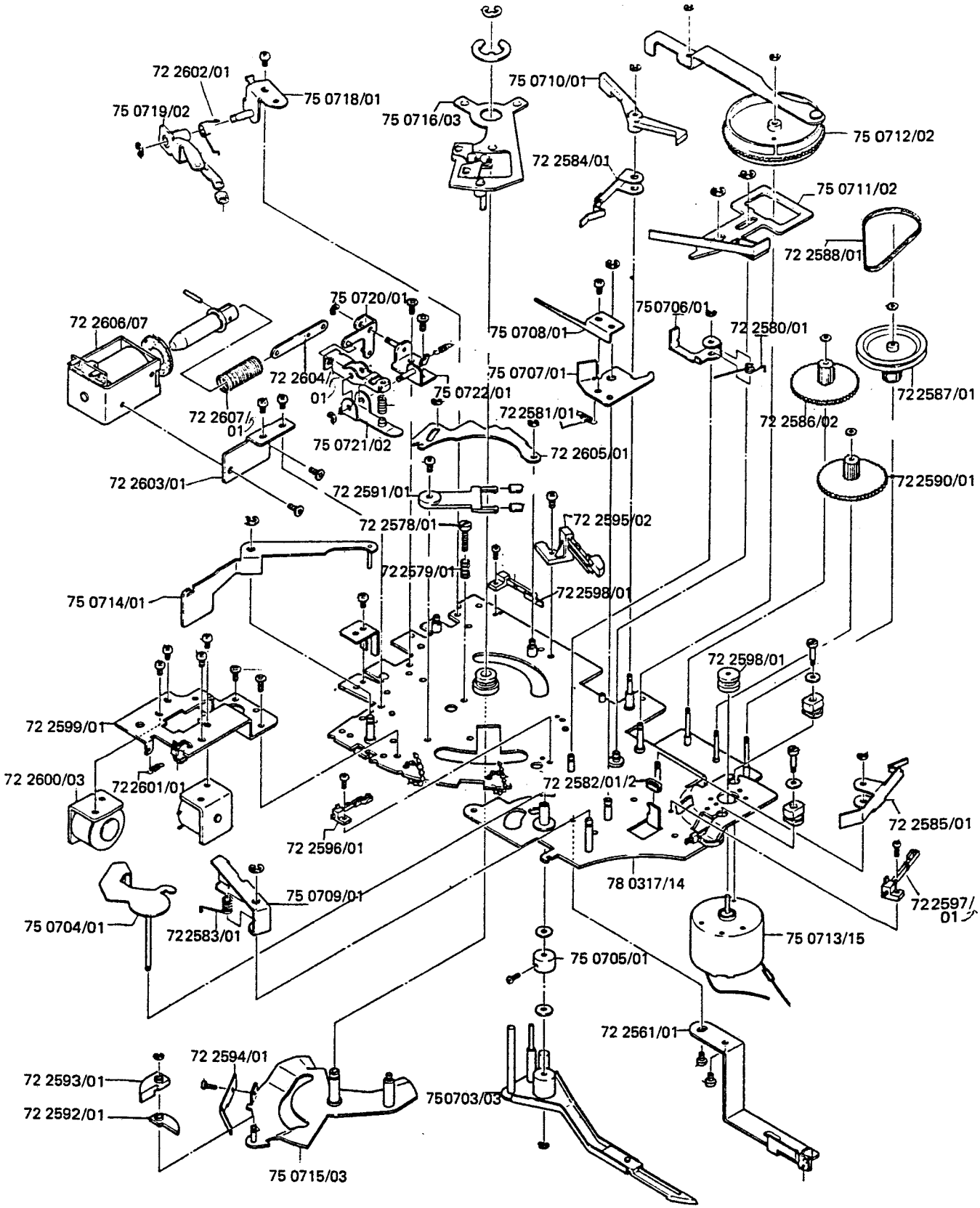
479

GEHÄUSE- UND EINBAUTEILE
CABINET- AND MOUNTING PARTS
PIECES DE BOITIER ÈT DE MONTAGE

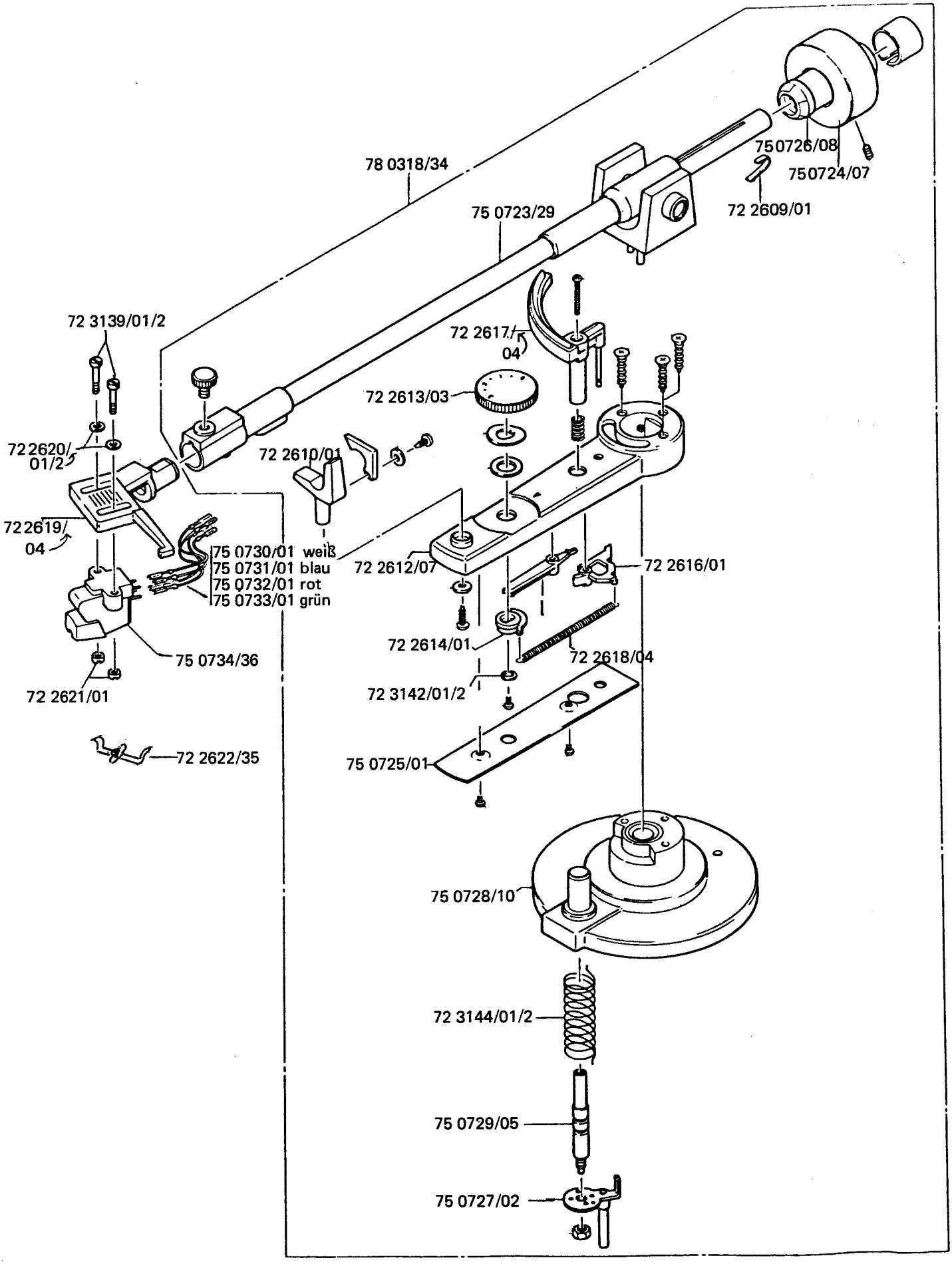



72 3135/01
PM-1050X
75 0702/12
75 0699/33
75 0701/04
75 0696/23
MOTOR
P.C.B
75 0698/19
72 2577/02
75 0700/
23
72 3137/01/2
*72 2327/04
75 0806/01
72 2553/01
72 2559/02
75 0697/04
75 0692/02

RW777 8


72 2602/01
75 0718/01
75 0719/02
75 0716/03
75 0710/01
75 0712/02
72 2584/01
75 0711/02
72 2588/01
75 0720/01
72 2606/07
75 0708/01
750706/01
72 2580/01
72 2604/01
75 0707/01
72 2587/01
75 0722/01
72 2581/01
72 2586/02
72 2607/01
75 0721/02
72 2605/01
72 2603/01
72 2590/01
72 2591/01
72 2578/01
72 2595/02
72 2579/01
72 2598/01
75 0714/01
72 2598/01
72 2599/01
72 2600/03
72 2601/01
72 2582/01/2
72 2585/01
72 2596/01
78 0317/14
72 2597/01
75 0709/01
75 0704/01
72 2583/01
75 0713/15
75 0705/01
72 2561/01
72 2594/01
72 2593/01
750703/03
72 2592/01
75 0715/03

EINZELTEILE FÜR TONARM
SPARE PARTS FOR TONE ARM
PIECES DE RECHANGE POUR BRAS DE LECTURE

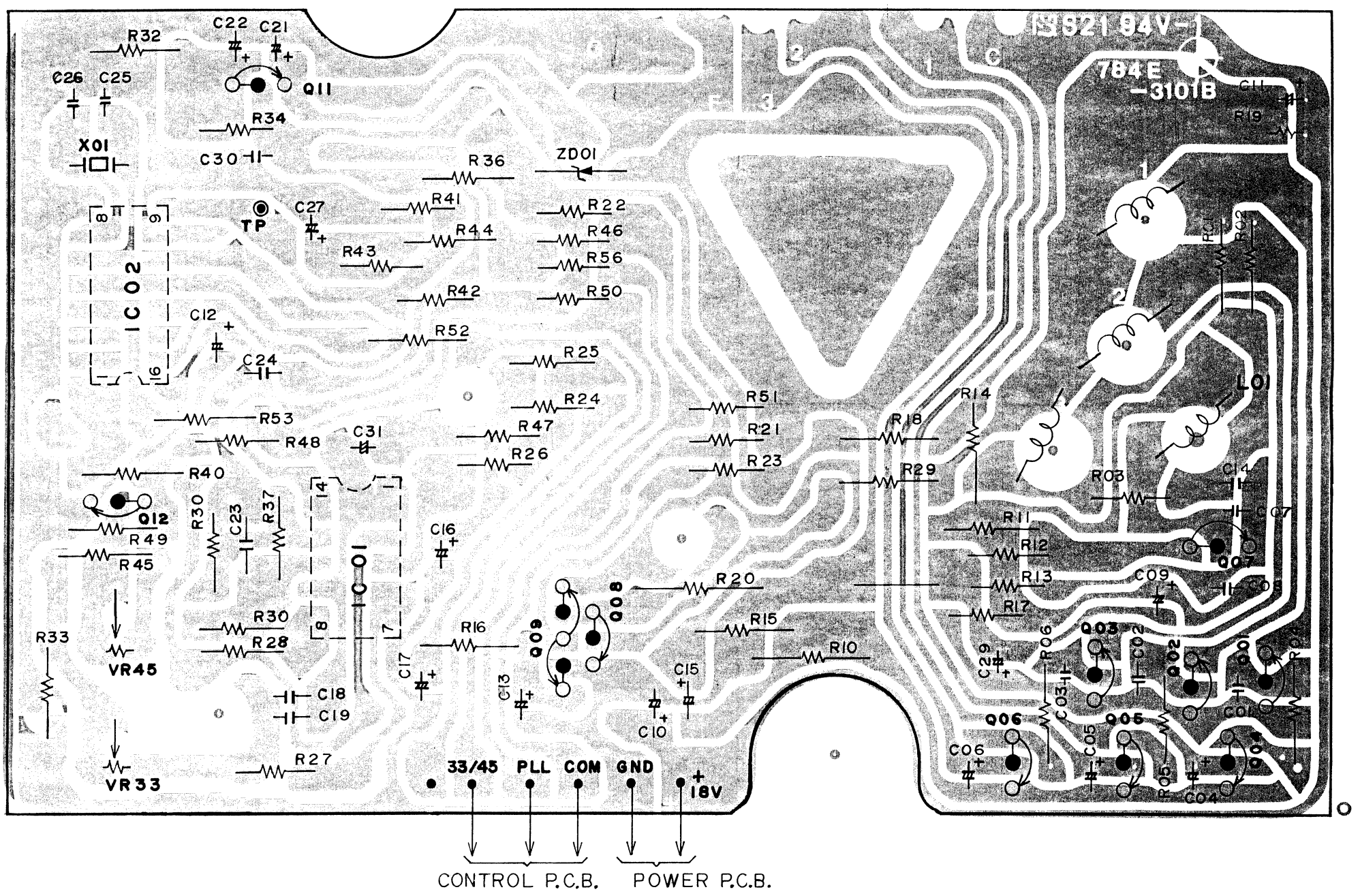


SIEMENS-ELECTROGERÄTE GMBH
Kundendienst-Zentrale

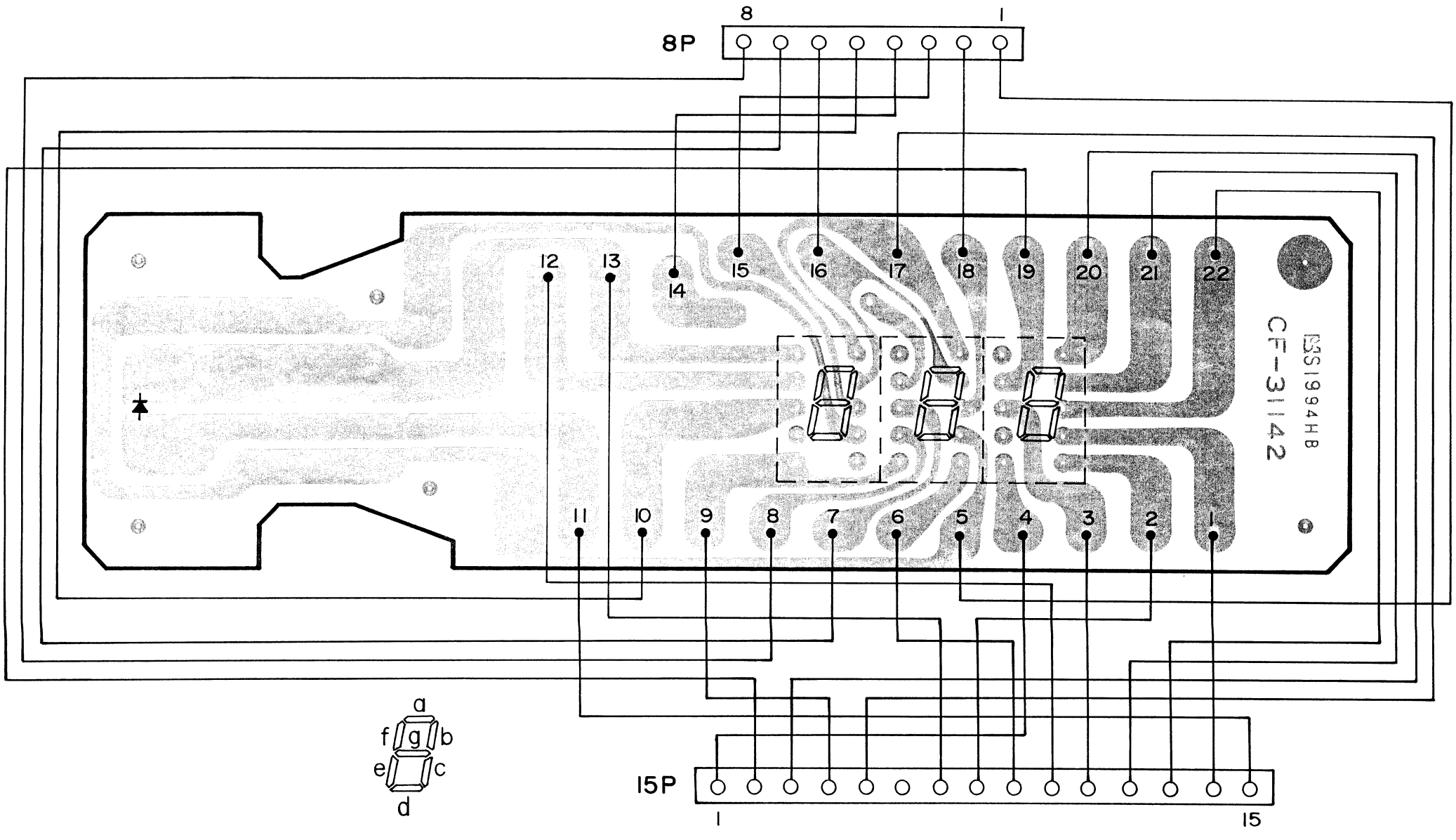
2655/G64630/2500

Netzplatine

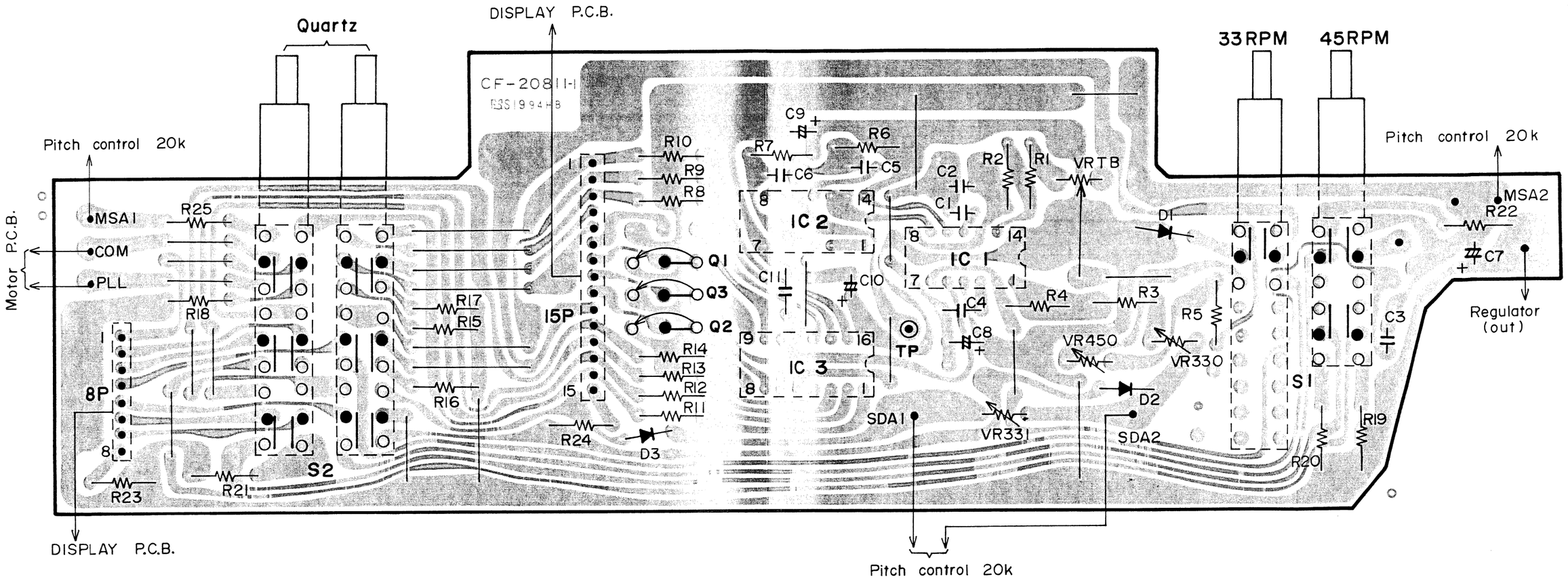
Motorsteuerplatine



Anzeigeplatine



Kontrollplatine



AC220V 50/60Hz
IN Regulator 5V/500mA OUT
+5V
33/45
TP
MSA1
COM
PLL
POWER SW
C803 0.01
C801 470/35V
R803 470
C802 47/25V
R802 470
F801 FUSE 50mAT
Q801 2SC330
D801 WZ192
R801 1.5k
D802
POWER TRANS
POWER
R20 56
R19 56
R22 56
S1
45rpm
33rpm
D1 DS448
R1 12k
R2 47k
VR450 100k
VRTB 100k
C8 47/10V
R6 120k
R7 120k
C5 0.0033
C6 0.0033
IC 2 CD4011
C11 0.001
Q1,2,3 2SC2274
IC 3 MM74C925
IC 1 LM556
R3 6.8k
R4 39k
VR330 100k
C4 0.01
C3 0.0027
C1 0.01
C2 10/10V
C9 47/10V
C10 220/10V
D2 DS448
C7 47/10V
VR331 100k
D3 DS448
R8~14 27
R26 1.5k
R27 1.5k
R28 1.5k
Q1
Q2
Q3
R9
R10
R11
R12
R13
R14
R17 56
R16 56
R15 56
R25 30k
R18 56
S2
Quartz
R21 56
R24 56
R23 56
MSA2
SDA2
SDA1
CONTROL
15P
8P
20k
20k
20k
PITCH CONTROL
C23 470P
R36 22k
R37 2.2M
R30 6.8k
IC 1 HD4011BP or TC4011BP
C24 0.047
R28 10k
C19 0.022
C18 0.047
R26 6.8k
R25 6.8k
R16 43k
R27 6.8k
C31 1/25V NR
R24 18k
R47 6.8k
C16 1/25V
C17 0.22/25V
C13 0.22/25V
R23 1.2k
R22 6.8k
Q9 2SA798
R18 820
R19 3.9k
C11 1/25V
R20 3.9k
ZD1 HZ7A
C12 47/10V
Q8 2SC945
R20 750
Q1,2,3 2SA733
C3 0.047
C2 0.047
C1 0.047
R3 390
R2 390
R1 390
R6 470
R5 470
R4 470
C14 0.047
C4 10/25V
C5 10/25V
C6 10/25V
Q6
Q5
Q4
R15 12k
C15 0.47/25V
R10 1/4W
C29 0.1/25V
R17 1.8k
C8 0.047
L01
C7 0.022
R14 270
R11 10k
Q7 2SC945
R13 1.2k
R12 10k
C10 2.2/25V
C9 2.2/25V
M3
M2
M1
MC
18V
Q11 2SC945
C21 4.7/25V
R32 82k
R34 220k
C22 2.2/25V
C30 0.047
VR33 100k B
R45 330k
VR45 220kB
R49 6.8k
R33 180k
Q12 2SC945
R48 6.8k
R40 6.8k
R50 3k
R42 10k
R51 36k
R56 16k
Q4,5,6 2SC2001
TP
R41 10k
R43 56k
R44 10k
IC 2 MSM5818RS
X1 5.529600MHz
C25 22P
C26 22P
C27 1/25V
R53 6.8k
MOTOR
Quartz ON/OFF
DISPLAY
a
b
c
d
e
f
g
dp
LED

Schaltplan 134-004 RW 777